

Questions pour le Professeur Bronsard :

Organe des sens :

Confirmez-vous qu'il y ait 6 muscles oculomoteurs dont 4 muscles droits et 2 obliques ?

Oui pour les muscles oculomoteurs de l'œil au sens propre. Sont également associés aux mouvements de l'œil :

Des muscles de la face qui mobilisent les paupières :

Le muscle orbiculaire de la paupière permet de fermer les yeux et de les protéger et il est innervé par le nerf facial

Les muscles permettant de relever la paupière

1) Un muscle strié releveur de la paupière situé sous la peau de la paupière supérieure permettant d'ouvrir les yeux lorsqu'ils sont fermés. Contrôle volontaire par le nerf oculomoteur III

2) Un muscle lisse situé plus en profondeur au niveau de la paupière supérieure de contrôle involontaire et innervé par les fibres végétatives ce qui explique le relèvement de la paupière lorsque l'on regarde vers le haut car le regard et les paupières sont synchronisés : c'est le muscle de Müller. Ce muscle lisse est tendu de la surface inférieure du muscle strié releveur de la paupière supérieure : C'est ce muscle qui est atteint dans le ptosis du syndrome de Claude Bernard Horner résultant d'une lésion de l'orthosympathique cervical entre la moelle spinale et l'œil.

Il n'y aura pas de question sur le muscle de Müller.....

À propos de l'innervation antérieure de la langue, vous dites que le deutoneurone se trouve dans le noyau du nerf V sur le plancher du quatrième ventricule. Or, le professeur De Peretti dans l'UE tête et coup, dit que le deutoneurone se trouve dans le noyau du VII bis. Que doivent retenir les P1 ?

L'innervation de la langue est complexe

La langue est innervée par plusieurs nerfs crâniens :

1) Le nerf hypoglosse XII qui est moteur pur pour tous les muscles de la langue sauf le styloglosse innervé par le IX et palatoglosse innervé par le X

2) Ensuite pour les sensibilités : on divise la langue en 2/3 antérieur et 1/3 postérieur :

a. 2/3 Antérieur

La sensibilité de la muqueuse au tact épicrotique est assurée par le V3 (nerf lingual branche

terminal du nerf mandibulaire V3 terminant au niveau de la 6e colonne du Plancher du 4e Ventricule.

La sensibilité Gustative est assurée par des fibres qui empruntent le V3 initialement puis s'en écartent par la corde du tympan pour rejoindre le VII bis et se terminent dans le noyau Gustatif

supérieur du VII au niveau du 4e ventricule (5eme colonne de substance grise équivalente aux informations proprioceptives)

b. 1/3 Postérieur

La sensibilité est assurée par le IX ainsi que le X au niveau épiglottique

La sensibilité Gustative est assurée par le IX

Pouvez-vous définir ce qu'est un organite ?

Un organite "sensoriel" transforme un signal du monde extérieur (quelque soit sa nature) perçu par l'un des 5 sens en impulsion électrique intelligible pour le Cerveau

Confirmez-vous que le nerf olfactif passe à travers la lame criblée de l'éthmoïde ?

Oui c'est pour cela que les fractures de l'éthmoïde à ce niveau rendent anosmique.